

## Tappi in TPE con look più naturale

Avient ha formulato in Italia un nuovo masterbatch che simula l'aspetto naturale del sughero, utilizzando per i test i TPE di Marfran.

11 giugno 2021 08:52

Avient ha formulato nel centro italiano ColorWorks di Merate (LC) una nuova linea di masterbatches colore, con aspetto naturale, specifici per la produzione di tappi sintetici.



I prototipi, realizzati con elastomeri termoplastici (TPE) proposti dal compoundatore bresciano Marfran (già Francesco Franceschetti Elastomeri) per il mercato dei tappi sintetici per enologia, hanno ottenuto riscontri positivi dai produttori che hanno potuto provarli.

Distribuiti sul mercato con i marchi Renol and Remafin, i nuovi concentrati colore originano striature scure e marrone chiaro, donando ad ogni tappo un aspetto diverso e imitando così il colore naturale del sughero. Le formulazioni possono essere stampate ad iniezione senza modifiche agli impianti esistenti e rispondono agli standard per contatto con alimenti FDA ed EU.

"L'industria del vino sta cercando alternative al sughero naturale - spiega Daniele Conti, Polymer Scientist del team ColorWorks -. I cambiamenti climatici e i fenomeni di siccità legati a questi cambiamenti stanno limitando la crescita degli alberi da sughero e le scorte sono limitate. Inoltre, i tappi in sughero e quelli in materiale naturale macinato possono lasciar penetrare l'ossigeno nella bottiglia, con effetti negativi sul vino. I tappi in TPE non presentano questi problemi, ma sono ovviamente sostituti sintetici e non danno agli appassionati di vino la stessa esperienza estetica del prodotto naturale". "Per questa ragione - aggiunge Conti - abbiamo formulato un master con un un effetto speciale che rende il piacere estetico del sughero naturale combinandolo con le superiori prestazioni del TPE".